# java序列化 & 反序列化：

【参考：http://www.blogjava.net/jiangshachina/archive/2012/02/13/369898.html】

【参考：<http://www.importnew.com/24490.html】>

【参考：<http://www.hollischuang.com/archives/1140】>

【参考：<https://www.ibm.com/developerworks/cn/java/j-lo-serial/】>

## 序列化：

### 什么是java对象序列化？

java平台允许们在内存中创建可复用的java对象，但一般情况下，只有当JVM处于运行时，这些对象才可能存在，即：这些对象的生命周期不会比JVM的生命周期长。

但在现实应用中，就可能要求在JVM停止运行之后能够保存（持久化）指定的对象，并在将来重新读取被保存的对象。

java序列化就能够帮助我们实现该功能。使用java对象序列化，在保存对象时，会把其状态保存为一组字节，在未来，再将这些字节反序列化为对象。必须注意的是，对象序列化保存的是对象的“状态”，即它的成员变量，由此可知，对象序列化不会类中的静态变量。

除了在持久化时会用到对象序列化之外，当使用RMI（远程方法调用），或在网络只能够传递对象时，都会用到序列化。

### 2、反序列化：

1）虚拟机是否允许反序列化，不仅取决于类路径和功能代码是否一致，一个非常重要的一点是两个类的序列化ID是否一致。